

MikroTik hAP ax³ — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — MikroTik hAP ax³ Wi-Fi 6 Çift Bantlı 2.5G Kablosuz Yönlendirici

Kapsanan modeller: hAP ax³

Genel Bakış

- En üst seviye AX ev erişim noktamız. Evinizin ihtiyaç duyabileceği tüm işlem gücü ve hızla.
- 4x Gigabit Ethernet portu
- Güçlü 1,8 GHz ARM CPU
- PoE-in ve PoE-out
- 802.11ax + Wave2
- WPA3
- Güçlü çift bant, çift zincir kablosuz (5,5 dBi'ye kadar!)

Ürün Tanıtımı

Genel kurulumunuza bağlı olarak AX ürün ailemiz 5 GHz bandında %40'a, 2,4 GHz bandında %90'a kadar daha yüksek hız sunar! Güçlü harici antenler (yerleşik RP-SMA dışı portlar aracılığıyla) 5,5 dBi'ye kadar kazançla erişmenizi sağlar, böylece Wi-Fi güçlendiricileri ve diğer hilelerden vazgeçebilirsiniz. Tüm eviniz için pürüzsüz ve hızlı bağlantı – hAP ax³ işte böyle çalışır.

AX kablosuz – bir öküz kadar güçlü. Ev ağı hızları artık ciddi seviyelere ulaşıyor. 4x Gigabit Ethernet portu ve ultra hızlı bir 2,5 Gigabit port bulunuyor. hAP ax³, şimdiye kadarki en iyi kablosuz ağ kapsama alanına sahip en güçlü AX cihazımızdır. 1,8 GHz'de çalışan modern bir dört çekirdekli ARM CPU ve çoğu görev için yeterli belleğe (1 GB RAM + 128 MB NAND) sahiptir. Karmaşık güvenlik duvarı kuralları, IPsec donanım şifreleme, Wireguard, BGP, gelişmiş yönlendirme veya birden fazla uzaktan çalışma VPN tüneli, ailenizin rahat gezinme, akış, oyun oynama gibi işlerini durduramaz. Herkes için yeterli işlem gücü vardır. Ayrıca tüm depolama gereksinimleriniz veya ek bir LTE modem için hızlı bir USB 3 port ekledik.

hAP ax³ aynı anda birden fazla düzeyde zihninizi rahatlatılabilir. Avrupa merkezli üretim, ünlü Kuzey iş ahlakımız ve AB yasa koyucularla işbirliği, gerekli tüm güvenlik politikalarına tam uyumu sağlar. Birden fazla güç seçeneği (DC Jack ve PoE-in) olası kesinti sürelerine dair kaygıları azaltır. En son RouterOS v7 güncellemeleri ve gelişmiş WPA3 şifreleme desteğinin eklenmesi eş benzeri görülmemiş yazılım güvenliği sağlar. Özetle – hAP ax³, ev erişim noktası dünyasındaki en hızlı, en güvenli ve en güçlü seçenekler arasındadır. Kablolu veya kablosuz. Ve piyasadaki en gelişmiş ağ yazılımıyla – RouterOS ile – birlikte gelir. Diğer birçok satıcının aksine, ne yapabileceğinizi sınırlamıyoruz. Ödeme duvarları veya kafa karıştırıcı abonelikler yok. Tüm cihazlarımız aynı sınırsız işletim sistemini paylaşır. Hayal gücünüz tek sınırdır.

Daha birçok açıdan daha güvenli. Bazıları neden daha yüksek kablosuz hızlarına ihtiyacımız olduğunu sorabilir. Aslında sayısız kullanım senaryosu daha önce imkânsız veya gerçekleştirmesi zordu. Örneğin, kablosuz ağ üzerinden büyük medya dosyalarıyla çalışmak – her şeyi indirip yüklemeye gerek kalmadan. Beklemeye gerçekten vaktiniz var mı? Bir hAP ax³ edinin ve hayatınızdaki önemli şeylere daha fazla zaman ayırın!

Teknik Özellikler

Ürün kodu	C53UiG+5HPaxD2HPaxD
İşlemci	Quad-Core IPQ-6010 1.8 GHz
İşlemci mimarisi	ARM 64bit

RAM boyutu	1 GB
Depolama	128 MB, NAND
1G Ethernet port sayısı	4
2,5G Ethernet port sayısı	1 (PoE-in/out destekler)
USB	1 USB 3 type A
Anten konnektörü	RP-SMA female
Anahtar (switch) çip modeli	IPQ-6010
Kablosuz arayüz modeli	QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5052 (5 GHz)
Kablosuz	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax dual-chain, 5 GHz 802.11a/n/ac/ax dual-chain
Kablosuz anten maksimum kazanç	2.4 GHz (3.3 dBi), 5 GHz (5.5 dBi)
Boyutlar	251 x 130 x 39 mm
İşletim sistemi	RouterOS, License level 6
Çalışma sıcaklığı	-20°C to +70°C
DC giriş sayısı	2 (PoE-in, DC jack)
PoE-in giriş voltajı	18-28 V
DC jack giriş voltajı	12-28 V
PoE-out	Passive PoE Ether1, max out per port output (input < 30 V): 0.625 A
PoE-out toplam çıkış gücü	15 W
Güç adaptörü nominal voltaj	24 V
Güç adaptörü nominal akım	1.5 A
Maksimum güç tüketimi (eklentisiz)	15 W
Maksimum güç tüketimi	38 W

Kablosuz Test Sonuçları (2,4 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Rx (dBm)
1MBit/s	27 -100
11MBit/s	27 -94
6MBit/s	29 -96
54MBit/s	27 -80
MCS0	29 -96
MCS7	26 -75
MCS9	24 -70
MCS11	22 -67

Kablosuz Test Sonuçları (5 GHz)

Sütunlar	Tx (dBm) Rx (dBm)
6MBit/s	28 -96
54MBit/s	26 -80
MCS0	28 -96
MCS7	25 -75
MCS9	23 -70
MCS11	20 -67

Kutu İçeriği

- 24 V 1.5 A güç adaptörü
- HGO indoor anten kiti
- Sabitleme (fastening) seti
- Case base (kasa tabanı)

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 5



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 5

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/mikrotik-hap-ax3

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: mikrotik-hap-ax-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim